Index of Claims

Application/Control N	Ο.
-----------------------	----

Bryon P. Gehman

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/817,017

COLLINS, HENRY L.

Examiner

3728

✓ Rejected= Allowed

_	(Through numeral) Cancelled								
+	Restricted								

N	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim											_	ſ					
1 1 V= 51 52 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 55 56 55 56 56 7 7 7 8 8 8 9 9 1 9 55 56 57 8 8 9 9 1 9 60 55 56 57 8 8 9	Cla	im	<u> </u>			[Date	е					Cla	ım		- 1	_
2 2 1 1 52 53 3 3 1 1 54 55 56 55 56 77 8 8 8 9 <td< td=""><td>Final</td><td>Original</td><td>11/21/05</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Final</td><td>Original</td><td></td><td></td><td></td></td<>	Final	Original	11/21/05										Final	Original			
S2	1	1	V	Ξ										51			Г
3 3 4 4 4 1 55 54 55 56 6 6 7 7 1 1 55 56 7 7 1 1 56 7 7 1 1 56 57 8 8 8 9 9 9 1 56 56 57 8 8 9 9 9 10			Ť	1								- 1		52			Г
4 4 4 5 55 55 56 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 8 8 8 9 9 9 59 9 9 59 9 <td>3</td> <td>3</td> <td></td> <td>IT</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>- 1</td> <td></td> <td>53</td> <td></td> <td></td> <td>Г</td>	3	3		IT								- 1		53			Г
5 5 5 56 6 6 6 57 8 8 8 9 9 59 10 10 60 60 61 11 11 61 62 62 13 13 63 63 63 14 14 64 65 66 15 15 65 66 66 17 67 68 69 70 71 72 72 73 74 74 74 74 74 74 74 74 75 75 75 75 75 75 76 77 77 28 79 30 80 31 81 81 82 33 83 33 83 33 83 33 83 33 83 83 83 33 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83	4		П	П								ı		54			Г
6 6 1 56 57 8 8 1 58 59 9 9 1 60 61 11 11 11 61 61 12 12 1 62 62 13 13 1 64 64 15 15 15 65 66 17 67 68 68 69 70 21 71 71 71 72 72 72 72 72 72 72 73 74 74 74 74 74 74 75 76 77 78 78 79 30 80 80 81 81 81 82 83 83 83 84 84 83 83 83 83 83 83 84 83		5	П											55			Г
7 7 1 57 58 9 9 1 59 59 10 10 10 10 10 10 11 11 11 61 12 12 12 62 13 13 13 63 64 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 16 16 17 18 68 66 66 67 18 68 69 19 10 69 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 12 12 12 12 12 12 12 <td></td> <td></td> <td>П</td> <td>Ţ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>56</td> <td></td> <td></td> <td></td>			П	Ţ										56			
9 9 6 60 60 61 11 11 11 62 62 13 13 13 14 14 14 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	7		1	П				Г	\Box					57			Г
10 10 10 1			П	П													
11 11 11 61 62 13 13 14 14 14 63 64 65 66 65 66 67 67 66 66 67 67 67 66 68 69 69 69 69 69 70 71 71 72 72 73 74 72 73 74 74 74 74 74 74 75 76 77 77 77 77 78 79 30 80 80 81 81 81 82 83 83 83 84 85 86 86 86 86 86 86 86 86 86 87 73 87 73 87 79 80 80 81 83 83 83 83 84 85 85 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 88 88 89 90 90 90 90 90 90 90 91 <t< td=""><td>9</td><td></td><td>П</td><td>П</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>	9		П	П													
12 12 1 62 63 13 13 1 63 64 65 66 65 66 67 67 67 68 68 69 69 69 70 71 71 72 73 74 72 73 74 72 73 74 75 75 76 77 77 77 77 77 77 77 77 77 78 80 80 81 81 81 82 83 83 83 84 85 86 86 86 86 86 86 86 87 79 90 90 90 90 90 90 90 90 90 91 91 92 93 93 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94 96 97 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99	10		\prod														
13 13 63 64 14 14 65 65 16 16 67 66 17 67 68 69 19 69 70 71 20 70 71 72 23 73 74 74 25 75 75 76 27 77 78 79 30 80 81 81 32 82 83 83 33 83 83 83 34 35 85 86 37 87 87 88 38 88 89 90 41 91 92 93 44 94 94 94 45 96 96 97 48 99 99 99			П														
14 14 1 64 65 15 15 15 66 66 66 17 68 69 69 69 69 69 70 71 72 72 72 72 72 73 74 72 73 74 74 74 75 75 76 77 78 79 78 79 30 80 81 82 82 83 84 84 83 33 83 83 83 84 84 84 84 85 86 87 88 89 90 90 90 91 92 93 94 94 94 94 94 94 94 95 95 96 96 97 97 98 99 <t< td=""><td></td><td>12</td><td>Ш</td><td>Ш</td><td></td><td></td><td></td><td>L</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L</td></t<>		12	Ш	Ш				L									L
15 15 1 / 2 66 66 66 67 68 67 68 69 68 69 70 70 71 72 72 72 73 74 72 73 74 74 74 74 75 75 76 77 78 79 30 80 80 31 81 81 82 83 83 83 84 84 85 86 87 38 88 89 89 89 89 89 89 89 90 91 92 44 94 94 44 94 94 48 98 99			Ш	Ш				乚									L
16 16 V = 66 17 68 69 20 70 71 21 71 72 23 73 74 25 75 76 26 76 77 28 78 79 30 80 81 32 82 82 33 84 84 35 85 86 37 88 89 40 90 91 41 91 92 43 94 94 45 96 96 47 97 98 48 99 99		14	Ш	Ш													
17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 99			<u> </u>	<u>'</u>			L										
18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	16		V	Ξ	_		_	_	ldash								
19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			<u> </u>	_		<u> </u>		<u></u>	_		Ш						
20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			L	_		L			L	Ш	Ш						L
21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				_	_		$ldsymbol{ld}}}}}}$	L.		Ш							_
22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			<u> </u>	_	_	_	L	_	<u> </u>	Щ							L
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		_	_	_	L	<u>_</u>	L	_								L
24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		L	L.			_	<u> </u>	_	L	_						L
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		23	L	<u> </u>	ļ	_	_	<u> </u>							_		L
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			ļ	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	┡	<u> </u>	_					\vdash		L
27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		25	┝	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	┡	<u> </u>					75	_		L
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		26	-	-	<u> </u>	L			<u> </u>		\vdash						L
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			┡	⊢	⊢	⊢		⊢	-								H
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>	28	-	⊢	<u> </u>			-	-		H			70			H
31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		29	-	H	⊢	-	⊢	┝		_	-				\vdash		H
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		-	⊢	⊢		-	╁	-		H				H		H
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		31	├-	-	┢	-		┢	\vdash		H				\vdash		H
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		┝╌	-	-	\vdash	⊢	-	⊢	-	\vdash				\vdash		H
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		┝	├	⊢	├	┢	├	╌	 					\vdash		┝
36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		╁	⊢	\vdash	\vdash	-	┼─	 	-	\vdash			85	\vdash	_	H
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		\vdash	╁	╌	╁╌	┢	┼	\vdash	\vdash	-		 	86			H
38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			+-	├-	┢	-	-	H	┢	-	 		-		┢╾	_	H
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash	1	╁	-	_		 		\vdash	一	t
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			†	1	† -		\vdash	†		Т		1	_			\vdash	t
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			T	T	T	T		1	\vdash			1		90	Г	\vdash	T
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			T	t	T	1	\vdash	1	T	T	\Box	ĺ			Г		T
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			t	t^{-}	\vdash	T	t	1	t	Г		1			Г		T
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				\vdash	1	T	I^-	1	1	Π		1			Г		Γ
45 95 96 96 47 97 48 98 99 99			1	Π			Т	1	1			1					Γ
46 96 97 97 48 98 98 99 99				Π	Г		Π		П	Γ	Π]					Γ
47 97 98 98 99 99]			L		Γ
48 98 99 99 PR]					Γ
49 99			1	1	I]					Γ
			I		L	L]					Γ
			oxdot					oxdot]					Γ

	Cla	im	Date									
											\neg	
	Final	Originat					ı	- 1				
	i <u>i</u>	Ë						l		l		
		اکا										
		51							\neg	\neg		
		52										
		53							T		\neg	
		54					\neg		\neg	\neg	\neg	
		55						\neg	\neg	\neg		
		56			$\overline{}$	\neg	\dashv	\neg		_		
ľ		57		-		=	\neg	ヿ	┪	_		
	\vdash	58			\vdash		\neg	\dashv	\dashv	一	\neg	
	-	59			-		\dashv	\neg	\neg		┪	
		60					\dashv	\dashv	\neg		\dashv	
		61		-					\neg	\neg	\neg	
		62						-	\neg	_	\dashv	
		63	-	_	_	_		-	ᅱ			
		64	\dashv	_		\vdash	\vdash	-	ᅱ	\dashv	\dashv	
	\vdash	65		-						\dashv	\dashv	
		66	-				\vdash	\dashv	-		\dashv	
								-	\dashv	-	\dashv	
		67				_	\vdash	-	-	\dashv		
	\vdash	68	_				-	-	-	\dashv		
	\vdash	69			-		\vdash	-	\dashv	\dashv	-	
		70	_	_			\dashv		_	\dashv	-	
		71		_	_		\vdash	-		-		
		72	_		-		-					
		73 74					-	_	_			
		74			_					_	_	
		75	_				-	_			_	
	\vdash	76 77			_		-		_	\dashv		
	 	77					_	_		_		
		78			L	_				_		
		79		_	_					Ш	_	
		80										
		81				_						
		82			<u> </u>	_			_			
		83			<u>L</u>	L_						
		84			<u> </u>	_						
		85	_		<u> </u>							
		86	L		<u></u>							
		87	L		乚	<u>_</u>						
		88		_	_		匚			<u> </u>		
		89		L	<u>L</u>	L						
		90	$ldsymbol{le}}}}}}$	L.				_	<u></u>	_	_	
		91	L	_	<u> </u>	_	L			L.	L_	
		92	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>		_				
		93		匚		匚	L		<u> </u>	<u></u>		
		94										
		95				L						
		96		Ĺ	匚	L		Ĺ	匚		Ĺ	
		97		\Box		Ĺ	Ĺ			匚	Ĺ	
		98				L	Ĺ					
		99										
				_	_	_	1	_				

Cli	Claim		Date							
		\Box	\neg							╗
Final	Original									
	101			\neg						ヿ
	102	\neg	寸	一	ᅥ		\neg		一	ヿ
	103		\neg		\neg	\neg			\neg	\neg
	104		ヿ						\neg	
	105		\neg							
	101 102 103 104 105 106	\neg	\neg							
	107									
	108									
	109									
	110								_	
	107 108 109 110 111 112									
	112					\Box				
	113	\Box	_							_
	114	\Box	_						_	_
	113 114 115 116 117	\Box								_
	116	\Box	_	_	_			Ш		_
	117			_						_
	118 119		_	_				!		_
	119			_				Ш		_
	120		_	_		_				_
	121		_	_			_		_	_
	122		_	_				_	_	
	123	-						_		_
	124			_						\dashv
	121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131		_				_		_	-
	126	\vdash				-				⊣
-	127						_		-	
 	120	Н		_			-	_		\dashv
	130	H	-	_		_	_	_	-	\dashv
	131	-	=		-	_	\vdash		-	\dashv
	132	Н	-			-	\vdash		-	\dashv
	133	\vdash					\vdash		-	\dashv
 -	132 133 134 135	Н		_		Т	\vdash			\neg
	135	П								
	1 1 3 6	П				Г		\Box		
	137									
	137 138									
	139									
	140									
	141									
	142								<u></u>	
	143	\Box			L	_			<u>_</u>	
	144	<u>L_</u>			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u>_</u>	<u> </u>	L.
<u></u>	145			L_		L	_	L_		_
	146	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L
	147	_	L_	<u>Ļ</u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	oxdot	<u> </u>	L
	148	_	L_	<u>L</u>	<u> </u>	_	L_	╙	_	
<u> </u>	149	_	L_	<u> </u>	Ь	ļ_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_
	150			L_			<u>L</u> _			